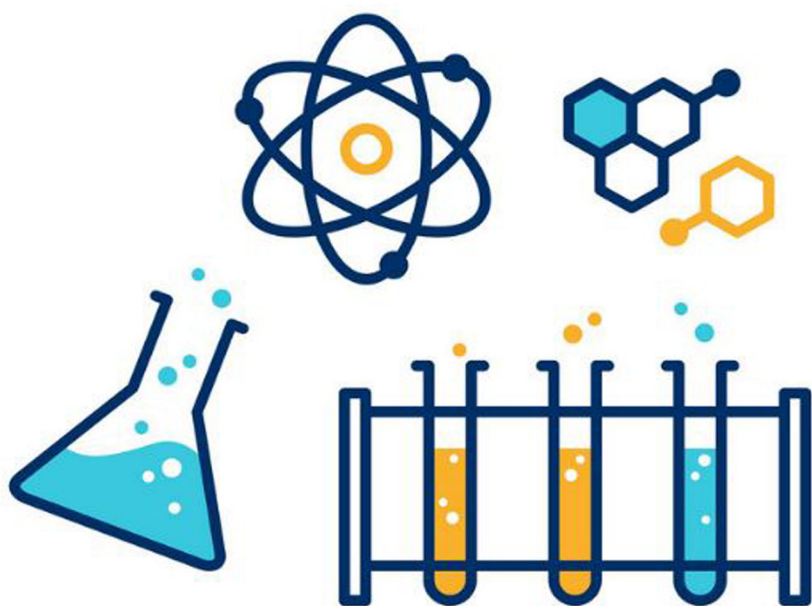


وظائف الفيزيائيين في مصر والعالم



تأليف

د. يحيى حمدى محمد ابراهيم البشكر

وظائف الفيزيائيين في مصر و العالم

إعداد و تأليف

استاذ مساعد دكتور يحيى حمدي محمد ابراهيم البشار

عضو اللجنة الوطنية للفيزياء بأكاديمية البحث العلمي

استشاري الليزر و التكنولوجيا النووية

يحتوي هذا الكتاب علي مجموعة من أهم الوظائف للفيزيائيين
في مصر و العالم مدعومة ببعض القوانين و التشريعات.

رقم الإيداع بدار الكتب

2023/3443

الترقيم الدولي

978-977-94-4679-0

الربيع للصحافة والإعلام

شكر لكل من ساعدني في ذلك الكتاب لكي يكون مساعدا
لخريجي تخصص الفيزياء لمساعدتهم لسوق العمل.

المحتويات

5	مقدمة
9	أولا داخل مصر الكادر الخاص البحثي و التدريسي بالجامعات و المعاهد الحكومية و الخاصة
16	الكادر العام الشركات و الهيئات و المؤسسات الحكومية و الخاصة
24	تخصص الفيزياء الإشعاعية و الأمان النووي
29	ملحق القوانين الهامة التي يجب أن يطلع عليها الفيزيائيين
32	ثانيا خارج مصر
41	نبذة عن الكاتب
44	إصدارات للمؤلف

مقدمة

يعرف علم الفيزياء بذلك العلم الذي يبحث العلاقة بين الطاقة و المادة من حيث المنشأ أو التفاعل. و ينقسم الي عدة أقسام هامة و هي كالآتي:

1- فيزياء عام (أو فيزياء خاص)

2- كيمياء فيزيائية

3- فيزياء طبية

4- فيزياء حيوية

5- فيزياء فلكية

6- فيزياء نووية

7- فيزياء اشعاعية

8- فيزياء و ليزر

9- فيزياء أطياف

- 10- فيزياء الطاقة العالية
- 11- فيزياء طاقة
- 12- فيزياء جوامد
- 13- فيزياء نظرية
- 14- فيزياء اقتصادية
- 15- فيزياء زراعية
- 16- فيزياء الاسلحة
- 17- الفيزياء العسكرية
- 18- فيزياء صوتية
- 19- فيزياء و الكترنيات
- 20- فيزياء و حاسب الي
- 21- فيزياء العاب الكترونية

وغيرها من تخصصات التي لم نسردها هما و يتم دراستها

كاتخصص اما في السنوات الدراسية للبكالوريوس أو يتم

الدراسة كافيزياء عامة و يكون التخصص في درجة الماجستير
أو الدكتوراة.

و ليس هذا فحسب و هناك تخصصات ايضا عند الترقى لدرجة
أستاذ دكتور في الفيزياء في احدي تلك التخصصات ايضا.

أولا داخل مصر

الكادر الخاص

البحثي و التدريسي بالجامعات و المعاهد الحكومية و الخاصة

ينقسم العمل الخاص بالفيزيائيين الي قسمين :

الأول ما يسمى الكادر الخاص و الكادر الذي يعمل في المراكز
البحثية و الجامعات الحكومية و الخاصة و المعاهد الخاصة
داخل و خارج مصر.

من أهم المراكز البحثية التي يعمل بها الفيزيائيين و هي:

- 1- المركز القومي للبحوث
- 2- معهد بحوث الفزات
- 3- معهد التبين للدراسات المعدنية
- 4- مركز بحوث الزراعية
- 5- معهد المعايرة
- 6- المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
- 7- المركز القومي لبحوث المياه
- 8- المركز القومي للبحوث الاجتماعية والجنائية

9- المعهد القومي للأورام

10- الهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم

الفضاء

11- المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

12- مركز بحوث الصحراء

13- هيئة الطاقة الذرية المصرية

14- معهد بحوث الألكترونيات

و غيرها من المراكز التي يمكن العمل بها تحت مسمى الكادر

الخاص او ما يسمى الكادر البحثي.

و يتدرج ترقيتهم كالتالي:

1- مساعد باحث (حاصل علي بكالوريوس)

2- باحث مساعد (حاصل علي ماجستير)

3- باحث (حاصل علي الدكتوراة الفلسفة في العلوم)

- 4- استاذ مساعد دكتور (مضي علي عمله اكثر من 5 سنوات ولديه مجموعة من الأبحاث وفقا لللائحة التي يتم وضعها للمعاهد و المراكز البحثية و قانون تنظيم الجامعات و هو القانون رقم 49 لسنة 1972)
- 5- استاذ دكتور (بالمثل يكون الترقية بعد استاذ مساعد وفق نفس القانون رقم 49 لسنة 1972)
- و ايضا في الأعمال الوظيفية التدريسية و البحثية للجامعات و المعاهد الحكومية و الخاصة في كليات يتم سردها و هي كالآتي:

1- كلية العلوم

2- كلية التربية

3- كلية هندسة في قسم العلوم الأساسية حيث يحتوي هذا

القسم علي تخصصات من ضمنها فيزياء و كيمياء و

رياضيات

4- كلية طب (في تخصص فيزياء حيوي أو فيزياء طبية

في مجال الشعاع)

5- كلية تكنولوجيا العلوم الصحية التطبيقية و المعاهد

الصحية التطبيقية

6- معاهد البصريات

و هناك كليات يكتفي بتدريس منتدبين اليها بسبب قلة عدد مواد

الفيزياء التي تدرس لهم و هي:

1- حاسبات و معلومات

2- علاج طبيعي

3- كلية صيدلة

4- كلية اسنان

5- كلية تمريض

و يكون الترقية لديهم كالأتي:

- 1- معيد (حاصل علي البكالوريوس)
- 2- مدرس مساعد (حاصل علي الماجستير)
- 3- مدرس (حاصل علي الدكتوراة الفلسفة في العلوم)
- 4- استاذ مساعد دكتور (يتم ترقيته وفقا لقانون تنظيم الجامعات و التي تنص علي ان يكون قد مضي مدة بينية لعمله كامدرس خمسة سنوات أو حصوله علي الدكتوراة الفلسفة في العلوم ايضا علي خمسة سنوات و لائحة المجلس الأعلى للجامعات و التي يمكن الأطلاع عليها من الموقع الرسمي لها لأنها تتغير من دورة لأخري)
- 5- استاذ دكتور (بالمثل نفس القوانين و ان يمضي خمسة سنوات علي درجة استاذ مساعد).

أما بالنسبة لعملهم في المعاهد الخاصة و الاهلية و التكنولوجيا فيجود قانون خاص بكل مؤسسة بذلك و علي سبيل المثال يعمل

المعاهد الخاصة بقانون رقم 52 لسنة 1970 في شأن تنظيم
المعاهد الخاصة.

الكادر العام

الشركات و الهيئات و المؤسسات الحكومية و الخاصة

الكادر الثاني في تخصص الفيزياء يسمى كادر عام و هم من يعملون في نفس المؤسسات و لكن ليس وفقا لقانون تنظيم الجامعات رقم 49 لسنة 1972 و لكن وفقا لقانون الخدمة المدنية رقم 81 لسنة 2016.

من يعمل في تلك المؤسسات في الكادر العام و هم من ينطبق عليهم قانون الخدمة المدنية لموظفي الدولة وليس لهم حق الترقية مثل ما يتم في الكادر الخاص من درجات علمية مثل استاذ مساعد أو استاذ دكتور. و لكن يتم الترقية في الدرجة الثالثة أو الثانية أو الاولى و يتميز من يحصل علي الماجستير أو الدكتوراة في ذلك الكادر العام علي تمييز علمي وفقا لقانون الخدمة المدنية رقم 81 لسنة 2016 و نص المادة 39 و هي موضحة كالاتي:

على أن يُمنح الموظف الذي يحصل على مؤهل أعلى أثناء الخدمة حافز تميز علمي، ويمنح الموظف هذا الحافز إذا حصل على درجة الماجستير أو ما يعادلها أو دبلومتين من دبلومات الدراسات العليا مدة كل منهما سنة دراسية على الأقل، كما يمنح الموظف علاوة تميز أخرى إذا حصل على درجة الدكتوراة أو ما يعادلها.

ويكون حافز التميز العلمي بنسبة 7% من الأجر الوظيفي، أو الفئات المالية التالية أيهما أكبر :

- 25 جنيها شهريا لمن يحصل على مؤهل متوسط أو فوق المتوسط.

- 50 جنيها شهريا لمن يحصل على مؤهل عالي.

- 75 جنيها شهريا لمن يحصل على دبلومة مدتها سنتين دراسيتين على الأقل.

- 100 جنيه شهريا لمن يحصل على درجة الماجستير.

- 200 جنيه شهريا لمن يحصل على درجة الدكتوراة.

وتحدد اللائحة التنفيذية شروط وضوابط منح حافز التميز على
الا يجوز منح هذا الحافز أكثر من مرة عن ذات المستوى
العلمي.

و ليس هذا فحسب بالنسبة للكادر العام فلهم القدرة التنافسية في
العمل الغير أكاديمي للسوق المصري بشكل كبير فمن هذه
الفرص للعمل و هي:

1- شركة مياه الشرب والصرف الصحي. (و ذلك للعمل

على اجهزة التحاليل و اجهزة المواد المشعة و التي

سوف نتحدث على القوانين الحاكمة بها لاحقا)

2- المتاحف مثل المتحف المصري أو متحف الحضارة أو

المتحف الكبير . (و لهم دور كبير في العمل مع

- المرممين الاثاريين في تحليل المواد علي اجهزة مثل
اجهزة اشعة اكس أو اجهزة الليزر أو غيرها من أجهزة
تحليلية أو معالجة للمواد)
- 3- الشركة القابضة لكهرباء مصر.
- 4- و في المطارات في وظيفة تسمى مراقب جوي.
- 5- الأرصاد الجوية.
- 6- صناعة البرمجيات و الالعب الالكترونية أو ما يسمى
بفيزياء الالعب و ايضا علم البيانات أو ما يسمى data
science أو big data science.
- 7- معلمين في المراحل التعليمية المختلفة مثل الابتدائية و
الاعدادية و الثانوي و يفضل من هم حاصلين علي
دبلومة تربوي عام من اي كلية تربية.
- 8- المدارس الدولية و مدارس STEM و التي يكون من
أهم مقراراتها الفيزياء و الرياضيات و البرمجة.

- 9- استشاري و خبير تعليم.
- 10- شركات خاصة مثل شركات التعدين و غيرها
ممن يحتاجون من يقوم بعمل التحاليل علي الاجهزة
العلمية.
- 11- معامل التحاليل ايضا يعمل الفيزيائيين بها لما
بها من اجهزة يستطيعون العمل عليها.
- 12- التفتيش الجمركي و ذلك لوجود اجهزة مثل
اجهزة الكشف علي الاشعاع أو اشعة أكس للكشف علي
المتفجرات و المواد المخدرة و غيرها من الممنوعات
التي يمنع دخولها البلاد بموجب القانون.
- 13- شركات الادوية و لكن يكتفي بهذا التخصص
لبيع المنتجات الطبية فقط.
- 14- شركات الاجهزة الطبية و الاجهزة العلمية.

15- المستشفيات للعمل علي اجهزة مثل , CT

MRI, و غيرها من أجهزة اشعاعية للتصوير أو

العلاج.

16- شركات البترول.

17- توكيد الجودة في جميع الشركات الصناعية.

18- الأمن الصناعي و حماية البيئة.

19- مصانع الأسمنت.

20- مصانع الزجاج.

21- مصانع اعادة المخلفات.

22- مصانع التصنيع بالليزر كالقطع و اللحام و

النقش.

23- مصانع التعدين و جميع المصانع التي تستخدم

ادوات قياس فيزيائية.

24- شركات ريادة الأعمال.

- 25- شركات البحث و التطوير.
- 26- شركات الطاقة الجديدة و المتجددة. (مثل التي تقوم بجمع و تركيب الخلايا الشمسية و غيرها من مولدات الطاقة.
- 27- ضباط المتخصصين في القوات المسلحة.
- 28- ضباط المتخصصين في القوات الشرطة.

تخصص الفيزياء الإشعاعية و الأمان النووي

نتحدث عن هذا التخصص لما به من أهمية قصوي بالعمل به للفيزيائيين لأن به قوانين مخصصة لهم فقط للعمل به حيث سنقوانين منظمة لتنظيم العمل بالإشعاعات المؤينة والوقاية من أخطارها و هي كالآتي :

1- قانون رقم 59 لسنة 1960 بشأن تنظيم العمل

بالإشعاعات المؤينة والوقاية من أخطارها حيث

تضمنت مادة 7 كالآتي:

a. المادة (7) : يشترط فيمن يرخص له في العمل

خبيرا مؤهلا في الوقاية من خطر التعرض

للإشعاعات المؤينة طبقا لأحكام هذا القانون أن

يكون من بين الفئتين الآتيتين: (1) الفيزيائيين

الصحيين الذين مضى على ممارستهم هذا

العمل مدة لا تقل عن خمس سنوات. (2)

الحاصلين على درجة دكتوراه العلوم في
الطبيعة من إحدى جامعات الجمهورية العربية
المتحدة أو على شهادة معادلة لها وبشرط أن
تكون لهم خبرة لا تقل عن سنتين في شؤون
الوقاية من خطر التعرض للإشعاعات المؤينة
أو أن يكونوا قد نشروا بحوثاً في الطبيعة
الإشعاعية. ويجب قيد الخبير المؤهل في الوقاية
من خطر التعرض للإشعاعات المؤينة في
السجل الخاص بالخبراء المؤهلين بوزارة
الصحة التنفيذية المختصة وذلك قبل مزاولة هذا
العمل. ويشترط فيمن يرخص له في العمل
فيزيائياً صحياً للإشعاعات المؤينة أن تتوافر
فيه الشروط الآتية: (1) أن يكون حاصلاً على

شهادة بكالوريوس العلوم في الطبيعة أو
بكالوريوس في الهندسة الفيزيائية من إحدى
جامعات الجمهورية العربية المتحدة أو على
شهادة تعتبر معادلة لها. (2) أن يكون حاصلا
على دبلوم تطبيقي في الطبيعة الإشعاعية من
إحدى جامعات الجمهورية العربية المتحدة أو
على شهادة تعتبر معادلة لها. (3) أن يقدم للجنة
المنصوص عليها في المادة (5) من هذا القانون
ما يثبت تدريبه بصفة مرضية على استعمال
النظائر المشعة والوقاية من أخطار التعرض
للإشعاعات من مؤسسة الطاقة الذرية أو من
معهد معترف به. (4) أن يكون مقيدا بسجل
الفيزيائيين الصحيين بوزارة الصحة التنفيذية
المختصة. ويشترط فيمن يرخص له في العمل

مساعداً فنياً للأشعة السينية والمواد المشعة
المغلقة أن يكون: (1) حاصلاً على دبلوم
المعهد الصحي (شعبة فني الأشعة) أو ما
يعادلها. (2) مقيداً بسجل مساعدي الأشعة
بوزارة الصحة التنفيذية المختصة. ويشترط
فيمن يرخص له بالعمل مساعداً فنياً للنظائر
المشعة المفتوحة فضلاً عن استيفاء الشرطين
السابقين أن يقدم للجنة المنصوص عليها في
المادة (5) من هذا القانون ما يثبت تدريبه
بصفة مرضية على استعمال النظائر المشعة
المفتوحة من مؤسسة الطاقة الذرية أو من معهد
معترف به.

2- و تم استحداث ذلك القانون بعدة قوانين مكملته له في
التشريعات و هي مرفقة في ملحق القوانين الهامة.

ملحق القوانين الهامة التي يجب أن يطلع عليها
الفيزيائيين

- 1- قانون تنظيم الجامعات و هو القانون رقم 49 لسنة 1972.
- 2- قانون رقم 52 لسنة 1970 في شأن تنظيم المعاهد الخاصة.
- 3- قانون الخدمة المدنية رقم 81 لسنة 2016.
- 4- قانون رقم 72 لسنة 2019 لانشاء الجامعات التكنولوجية.
- 5- قانون رقم 162 لسنة 2018 بشأن انشاء وتنظيم فروع للجامعات الاجنبية.
- 6- قرار رقم 4311 لسنة 2022 بتعديل بعض أحكام لأئحة المعاهد التابعة لوزارة التعليم العالي و المعاهد الخاضعة لإشرافها
- 7- مجموعة تشريعات حماية البيئة من التلوث الإشعاعي والتلوث البحري، القانون رقم 59 لسنة 1960

- 8- قرار رئيس مجلس الوزراء رقم 1767 لسنة 2014
بتحديد أنواع التراخيص والأذون المنصوص عليها في
القانون الخاص بتنظيم الأنشطة النووية الإشعاعية
- 9- قانون رقم 202 لسنة 2020 بإصدار قانون تنظيم إدارة
المخلفات.
- 10- قانون تنظيم الأنشطة النووية و الإشعاعية برقم
7 لسنة 2010
- 11- قرار رئيس مجلس الوزراء برقم 1326 لسنة
2011

ثانياً خارج مصر

للعمل في الكادر الخاص أو البحثي خارج مصر يتطلب أن يحصل الفيزيائي علي تقدير لا يقل عن جيد و أن يبحث علي منحة دراسة لنيل درجة الماجستير أو الدكتوراة الفلسفة في العلوم أو درجة مجمعة بين الماجستير و الدكتوراة يحصل الطالب بها علي درجة الدكتوراة مباشرة دون الحصول علي ماجستير و يحصل الطالب ان ذاك علي مبلغ مالي للمعيشة و في بعض المنح يكون ضعيفا جدا. و تنقسم المنح كالآتي:

1- منح دول

2- منح هيئات

3- منح جامعات

4- منح مشاريع

و إن اسهل المنح التي يمكن الحصول عليها هي منح المشاريع بسبب أنها تكون الأقل حصولا للمال مقارنة بمنح الدول و التي

تكون فيها المبلغ المالي الاكبر نسبيا عن باقي المنح الأخرى .و
لكن يكون منح المشاريع خطرة و ذلك بسبب أن و عدم وجود
المشروع يمكن ان ينتهي في اي وقت و بذلك لن يحصل معه
طالب الماجستير أو الدكتوراة علي مرتبه الشهري و سوف
يقوم بالمعيشة علي نفقته الشخصية.

و بعد انتهاء الدكتوراة الفلسفة في العلوم يحصل الباحث علي
عمل جزئ في تلك الجامعة أو في مكان آخر يمكن الاستفادة من
خبراته التي تلقاها في تلك المدة، و لكن ليس لمدة كبيرة.

من أشهر الدول التي تمنح منح دراسية للماجستير و الدكتوراة
كالآتي:

1- الولايات المتحدة الأمريكية

2- كندا

3- بريطانيا

- 4- استراليا
- 5- نيوزيلاند
- 6- روسيا
- 7- الصين
- 8- كوريا الجنوبية
- 9- ألمانيا
- 10- ايطاليا
- 11- السويد
- 12- فرنسا
- 13- سويسرا
- 14- النرويج
- 15- فنلندا
- 16- اسبانيا

و غيرها من دول بها جامعات تقوم بدفع مبالغ لطلاب

الماجيستير و الدكتوراة للحصول علي منح دراسيا.

و ايضا يكون لدي الباحثين ان ذاك الفرصة بعد ذلك للعمل في

المنشآت الصناعية لديهم لما بها من أهمية مالية و معرفية. و

يكون عملهم ان ذاك كادر عام و يكون عملهم استشاري لدي تلك

المصانع و ايضا ضمن الوكالة الدولية للطاقة الذرية في الابحاث

النووية.

أما بالنسبة للوظائف الاخرى مثل مهنة التدريس في المدارس

فهذا الاغلب بالنسبة للدول العربية. و ايضا هناك من يعمل لدي

المستشفيات لدي الدول العربية في تخصص الفيزياء الإشعاعية

و العمل علي النفايات النووية.

ومن شروط السفر في دول كثيرة ان يكون حاصل علي شهادة

لغة انجليزية مثل (TOEFL) Test of English as a

International English أو Foreign Language

. (IELTS) Language Testing System

و هناك بعض الجامعات يشترطون الحصول علي شهادة

(GRE) Graduate Record Examinations في تخصص

الفيزياء أو تخصص علوم عام.

و هناك بعض الوصلات الهامة التي يمكن ان تساعد في البحث

عن عمل أو منحة دراسة و هي كالآتي:

- <https://www.nature.com/naturecareers/job-s/science-jobs>
- <https://www.daad.de/en/>
- <http://scholarship-positions.com/>

- https://www.eacea.ec.europa.eu/scholarships_en
- <https://www.wemakescholars.com/scholarship/search?sort=dateposted&university=1103>
- <http://brightrecruits.com/top/>
- <http://academicpositions.eu/>
- http://www.mohe-casm.edu.eg/Main_menu/Grants/valid_Grants/Grants_Second.jsp
- <http://www.fulbright-egypt.org/>
- <http://www.jsps.go.jp/english/>

- <http://www.chevening.org/egypt>
- <http://www.campusfrance.org/en>
- “Vacancies” name of the position , MSc,
PhD..... Physics, chemistry, etc.
- Use the term study in *****
 - *****= country name

وايضا هناك عدة وصلات تساعد اي باحث في ايجاد ابحاث و
هي كالآتي:

- Egyptian Knowledge Bank

<https://www.ekb.eg>

- **Wiley Online Library**

<http://onlinelibrary.wiley.com/>

- **ScienceDirect Journals**

<http://www.sciencedirect.com/>

- **SpringerLink Journals**

<http://www.springerlink.com/>

- **Nature Journals Online**

<http://www.nature.com/nature/index.html>

- **Science** <http://www.sciencemag.org/>

- **IEEE Xplore**

<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynhome.jsp>

- **RSC Journals**

<http://pubs.rsc.org/en/Journals?key=Title>
&value=Current

Scopus

- [https://www.scopus.com/freelookup
/form/author.uri](https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri)
- [https://scholar.google.com/intl/en/s
cholar/citations.html](https://scholar.google.com/intl/en/scholar/citations.html)

- Journal & Country Rank

- [http://www.scimagojr.com/journalr
ank.php](http://www.scimagojr.com/journalrank.php)

نبذة عن الكاتب

أ.م.د. يحيى حمدي محمد البشار

استاذ مساعد دكتور في علوم المواد

استشاري الليزر و التكنولوجيا النووية من نقابة المهن العلمية

Scopus ID: 56177724400

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56177724400>

ORCID ID: Orcid.org/0000-0002-1362-2189

<https://orcid.org/0000-0002-1362-2189>

Google scholar

<https://scholar.google.com/citations?user=ygx78e8AAA&hl=en>

أماكن العمل السابقة: معهد الجزيرة العالي للهندسة و التكنولوجيا. مركز علوم و تكنولوجيا النانو بجامعة القاهرة (منتدب) ، معهد دايو لصناعة السيارات بالتعاون مع جامعة انها بكوريا الجنوبية "Inha University". مدينة زويل للعلوم و التكنولوجيا. مركز بحوث و تطوير الفلزات. أكاديمية طبية للهندسة و التكنولوجيا بالمعادي. جامعة اسوان. **عضو جمعيات و هيئات دولية :** الجمعية الفيزيائية الأمريكية (APS) ، والجمعية البصرية الأسترالية والنيوزيلندية ، والجمعية الفلكية العربية ، ومعهد Combustion ، والجمعية الأوروبية لليزر والأجهزة القائمة على الطاقة ، ورابطة معلمي العلوم في ولاية نيويورك (STANYS) ، والرابطة الوطنية لتعليم العلوم NSTA ، و EuroScience ، الرابطة الأمريكية لمدرسي الفيزياء - AAPT ، الرابطة الدولية للفيزياء الرياضية. حصل علي منحة دراسية بجامعة انها من كوريا الجنوبية لدراسة الماجستير. **نشر دولي:** نشر 140 بحث مفهرس بواسطة Scopus ، وسبعة كتب دولية. و محكم في 33 مجلة دولية و تم تحكيم اكثر من 190 بحث دولي.

التعليم: حصل علي بكالوريوس العلوم تخصص فيزياء من كلية العلوم بجامعة الأزهر بالقاهرة سنة 2005 ، حصل علي دبلومة تفاعل الليزر مع

المادة من المعهد القومي لعلوم الليزر بجامعة القاهرة 2006 . حصل علي ماجستير الهندسة الميكانيكية تخصص جوامد و تصنيع من جامعة انها بكوريا الجنوبية "Inha University" 2009 . حصل علي دبلومة الفيزياء الاشعاعية من كلية العلوم جامعة عين شمس 2011، حصل علي الدكتوراة الفلسفة في العلوم التخصص الدقيق: تحليل اطياف و تطبيقاتها من كلية العلوم جامعة الأزهر ، القاهرة ، مصر 2012. حصل علي الدبلوم العام في التربية من كلية الدراسات التربوية ،الجامعة المصرية للتعليم الإلكتروني الأهلية ، مصر 2021. وحصل من نفس الجامعة ايضا علي دبلومة تعليم الكتروني في 2022. ضمن افضل 2 % باحثين علي مستوي العالم وفقا لتقييم جامعة ستانفورد و دار نشر إل سيفير في تخصص Applied Physics, Optoelectronics, and Photonics لسنة 2021 و 2022 . عضو مجلس ادارة نقابة المهن العلمية في تخصص الفيزياء فرع القاهرة في الفترة من 2020 الي 2021.و عضو اللجنة الوطنية للفيزياء باكاديمية البحث العلمي.

إصدارات للمؤلف:

- 1- المصنوعات الزجاجية في مصر القديمة حتى نهاية العصر “
اليوناني الروماني”, prepared by Omnia Mohamed
and **Yahia Elbashar**, دار الربيع للنشر والتوزيع ,
23392/2020, ISBN:978/977-94-3934-1 [**Arabic
language**]
- 2- ”الزجاج ودوره الحضاري عبر العصور المصرية القديمة“,
prepared by Omnia Mohamed and **Yahia
Elbashar**, [Arabic language], دار الربيع للنشر
والتوزيع , 2020/23392, ISBN:978/977-94-3933-4
- 3- Lecture Notes in Peening Techniques and its
Applications, prepared by **Yahia Hamdy
Elbashar**, [English language], دار الربيع للنشر
والتوزيع
- 4- Lecture Notes in Glass and Glass Doped Rare
Earth, prepared by Omnia Mohamed and **Yahia**

Elbashar, [English language], دار الربيع للنشر

والتوزيع

2021

- 5- “أسس و قواعد المعادلات في تبسيط علوم فيزياء الرياضيات”

Authored and Collected by Aly Saeed and

Yahia Hamdy Elbashar, [Arabic language], دار

الربيع للنشر والتوزيع, 2021/15092, ISBN: 978/977-

90-9113-6

- 6- “Serpent in Ancient Mesopotamia”, Authored

and Collected by Omnia Mohamed and **Yahia**

Elbashar, [English language], دار الربيع للنشر

والتوزيع, 2021/15093, ISBN: 978/977-90-9114-3

- 7- “موضوعات في تبسيط العلوم الفيزيائية الحديثة”

Yahia, [Arabic language], دار الربيع للنشر

والتوزيع, 2021/15094, ISBN: 978/977-90-9115-0